

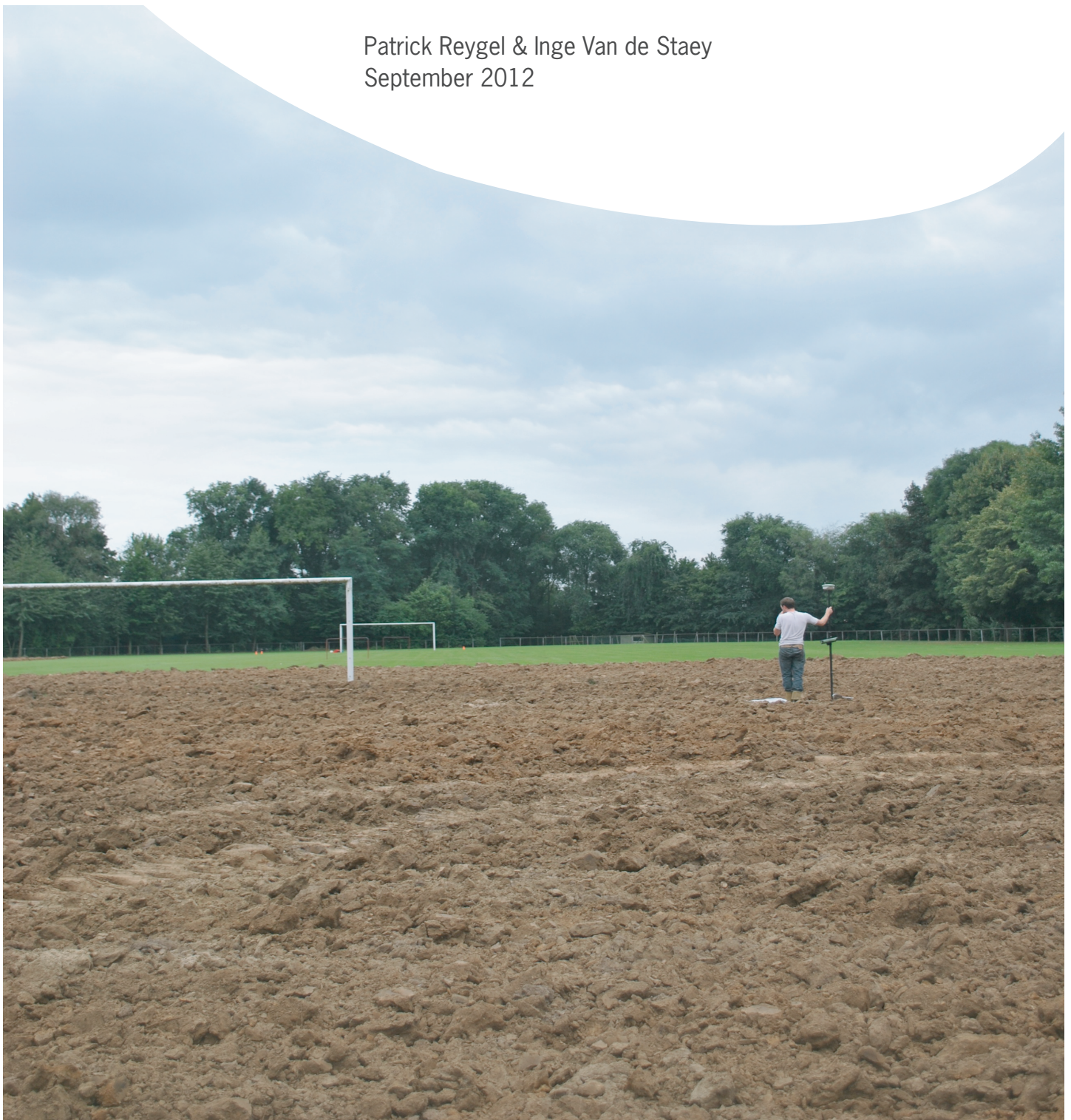


RAPPORT 162

Prospectie met ingreep in de bodem aan het Hoeneveldje te Voeren.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van de Provincie Limburg.

Patrick Reygel & Inge Van de Staey
September 2012



ARON-RAPPORT 162

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN HET HOENEVELDJE TE VOEREN

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN DE PROVINCIE LIMBURG

Patrick Reygel en Inge Van de Staey

Sint-Truiden
2012

Opgraving <input type="checkbox"/>		Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>	
Vergunningsnummer:	2012/348		
Naam aanvrager:	Patrick Reygel		
Naam site:	Voeren, Hoeneveldje		

Colofon

ARON rapport 162 – Prospectie met ingreep in de bodem aan het Hoeneveldje te Voeren. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van de Provincie Limburg.

Opdrachtgever: Provincie Limburg

Projectleiding: Elke Wesemael

Uitvoering veldwerk: Patrick Reygel, Inge Van de Staey en Joris Steegmans

Auteurs: Patrick Reygel en Inge Van de Staey

Bijdragen: /

Foto's en tekeningen: ARON bvba (tenzij anders vermeld)

Wettelijk depot: D/2012/12.651/27

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau
Diesterstraat 44, bus 201
3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2012

Inhoudstafel

Inleiding	1
1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	2
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	3
2. Het archeologisch onderzoek.....	4
2.1 Doelstelling.....	4
2.2 Verloop.....	4
2.3 Methodiek.....	5
3. Onderzoeksresultaten.....	6
3.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein.....	6
3.2 De archeologische sporen en vondsten.....	7
Conclusie en aanbevelingen.....	7

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Tijdstabel
- Bijlage 4: Boringen
- Bijlage 5: Vondstenlijst
- Bijlage 6: Fotolijst
- Bijlage 7: Situeringsplan WP
- Bijlage 8a: Inplantingsplan WP en vondsten
- Bijlage 8b: Inplantingsplan WP en boorpunten
- Bijlage 8c: Inplantingsplan WP en proefsleuven
- Bijlage 9: Profielen
- Bijlage 10: Vergunningen

Inleiding

Naar aanleiding van de geplande bouw van een sporthal aan het Hoeneveldje te Voeren, werd een prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk geacht. Dit onderzoek is tweeledig en bestaat uit een veldkartering, aangevuld met een booronderzoek enerzijds, en uit een proefsleuvenonderzoek anderzijds. Het onderzoek werd op 3 en 11 september 2012 uitgevoerd door het archeologisch projectbureau *ARON bvba*, in opdracht van de *Provincie Limburg*.

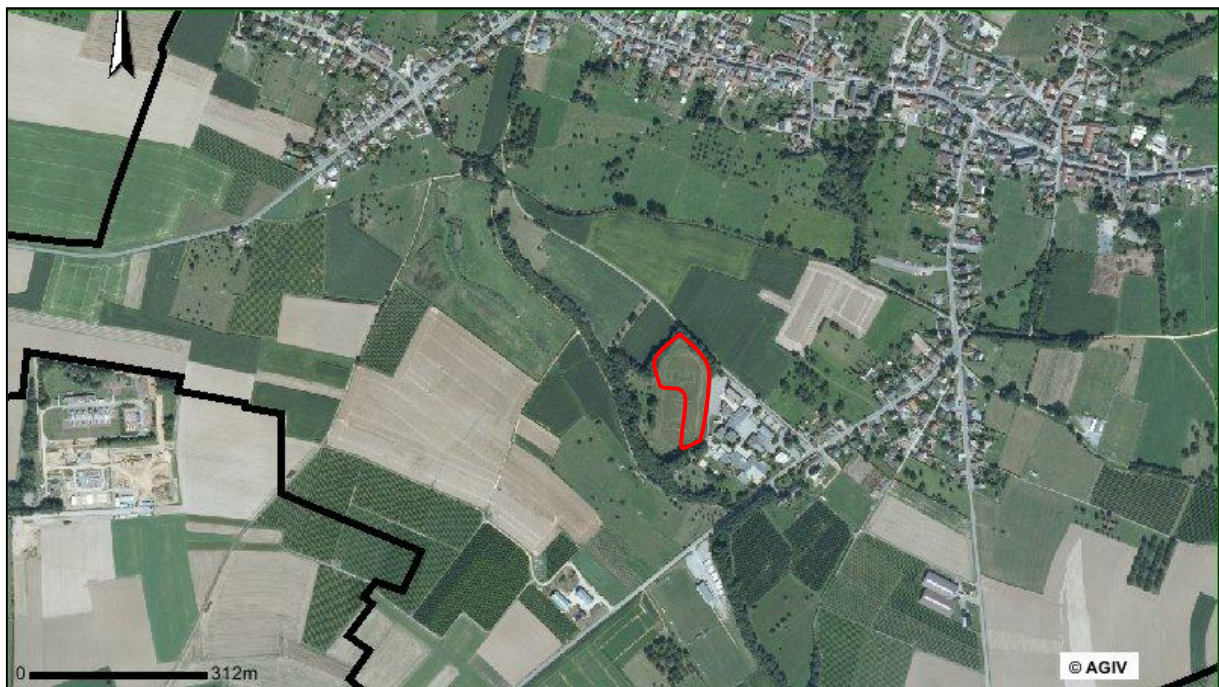


Afb. 1. Globale situering van het onderzoeksgebied op de kaart van België (NGI, 2002).

1. Het onderzoeksgebied

1. 1. Algemene situering

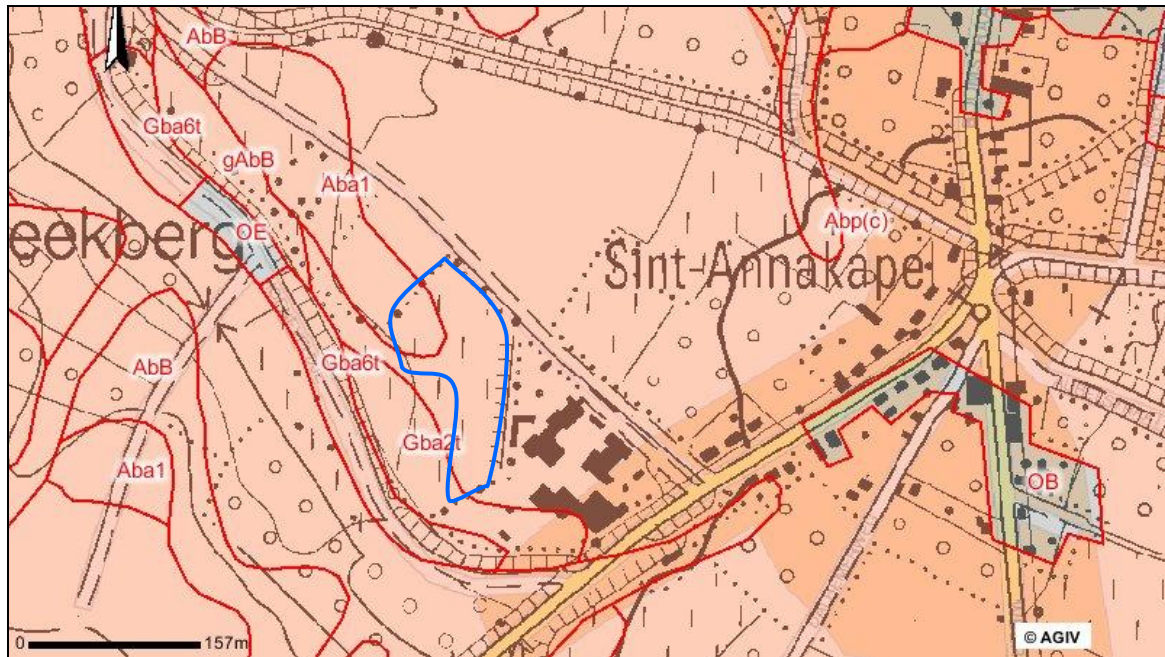
Het onderzoeksgebied is op ongeveer 700 m ten zuidwesten van het centrum van 's-Gravenvoeren gelegen, een deelgemeente van de gemeente Voeren (Afb. 2). Kadastraal is het gebied bekend onder afdeling 6, sectie A, perceelnummer 791d. Het onderzoeksgebied wordt begrensd door het Hoeneveldje en in het noordoosten en zuiden door de Hofferstraat. Ten zuiden van het onderzoeksterrein loopt de Noorbeek, een beek die ten westen van 's-Gravenvoeren in de Voer uitmondt. Het gebied was vroeger in gebruik als agrarisch gebied, en is tegenwoordig in gebruik als sportveld van de Provinciale School Voeren.



Afb. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied in het rood. Schaal 1:10.000 (Bron: AGIV).

Het gebied is gelegen in het oude stroomgebied van de Maas. Het terrein rondom het sportveld daalt vrij sterk in westelijke richting (93m TAW) en stijgt in oostelijke richting (99m TAW). Het golvende terrein werd voor de aanleg van het sportterrein echter genivelleerd en heeft een hoogte van ca. 97m TAW. Op de bodemkaart wordt het gebied gekenmerkt door drie bodemtypes (Afb. 3). Op het grootste deel van het terrein is een Aba0-bodem aanwezig, zijnde een droge lemige grond met een textuur B-horizont (een uitgeloogde bodem) en een

dikke A-horizont van meer dan 40 centimeter. In het uiterste noordwesten van het gebied is een soortgelijke bodem gelegen, een Aba1-bodem, echter daar is de A-horizont minder dan 40 centimeter dik. In het uiterste zuiden en zuidwesten is volgens de bodemkaart een Gba2t-bodem gesitueerd, zijnde een droge stenige leembodem met textuur B-horizont. Substraat t wijst op een grintbijnmenging die zich volgens fase 2 op een geringe diepte bevindt (40 tot 80 cm).



Afb. 3. Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het onderzoeksgebied in blauw. Schaal 1:5000 (Bron: AGIV).

1.2 Historische achtergrond¹

De naam 's-Gravenvoeren (*Fouron-le-Comte*), is afgeleid van 'des graven (van de graaf)' en van de 'Voer (naam van de rivier)'.

's Gravenvoeren viel onder het graafschap Dalhem, dat vanaf 1257 in het bezit van de hertogen van Brabant kwam. Dalhem werd toen een drossaardschap. Onder het graafschap Dalhem was 's-Gravenvoeren het centrum van de hoge rechtspraak. In 1661 valt 's-Gravenvoeren in handen van de Spaanse koning door het Partagetractaat². Vanaf 1626 wordt de heerlijkheid achtereenvolgens in pand gegeven aan verschillende families, eerst aan Arnold de la Margelle en vervolgens aan de families de Bocholt (1671), de Hoensbroeck (1675), van den Berghe genaamd Trips (1749) en de Geloës (1755).

De leenhoven, waaronder Altenbroek, Snauwenberg, het laathof van St.-Lambertus, later Jezuïetenhof, Mars en Berg, Ottegraven, Huysnenshof, de St.-Lambertuskerk en de tienden waren eigendom van de graaf van Luxemburg. De St.-Lambertuskerk was de moederkerk van meerdere kerken in de omgeving. In 1083 schenkt de graaf van Luxemburg de laathoven, de leenhoven, de tienden en de kerk aan het benedictijnenmunster van Luxemburg. In 1620 verkoopt deze abdij ze aan de jezuïeten van Maastricht. Wanneer deze orde in 1773 wordt opgeheven, worden ze gekocht door de Antwerpse bankier J.B. Cogels.

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778, Afb. 4), staat het onderzoeksgebied en de directe omgeving daarvan aangeduid als akkergebied. De kaart toont verder dat het gebied geheel onbebouwd was en dat op enkele hoofdwegen na, ten noorden en

¹ <https://inventaris.onroerendergoed.be/dibe/geheel/20848>; Vandeputte O. (2007). Gids voor Vlaanderen. Toeristische en culturele gids voor alle steden van Vlaanderen, 's-Gravenvoeren, p. 1195.

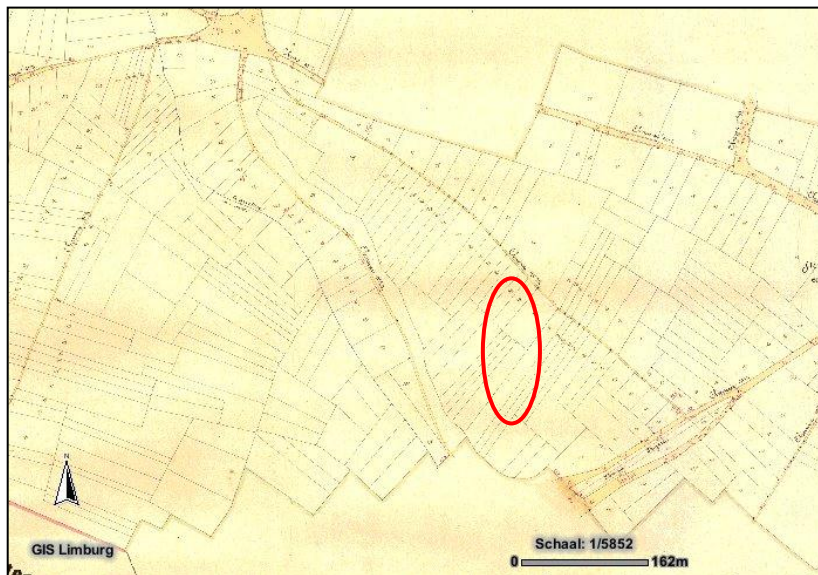
² <http://nl.wikipedia.org/wiki/Partagetractaat>

zuidoosten van het onderzoeksterrein, nog geen wegen waren aangelegd in het gebied. Het centrum van 's-Gravenvoeren was op dat moment een kleinschalig straatdorp aan weerszijden van de Voer. Dit is te verklaren doordat de bewoners in die tijd nog volledig afhankelijk waren van het oppervlaktewater uit de Voer en van regenwater. De bodem is hier immers zeer waterdoorlatend doordat in de ondergrond de ondoorlaatbare laag Vaalser Groenzand ontbreekt, wat het slaan van waterputten onmogelijk maakt.

Op de *Atlas der Buurtwegen* uit 1841 (Afb. 5) is het onderzoeksgebied nog steeds als onbebouwd weergegeven. Wel staan onder andere de Hofferstraat en de Noorbeek op deze kaart aangeduid.



Afb. 4: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België).



Afb. 5: Detail uit de detailkaart van de Atlas van de Buurtwegen met globale aanduiding van het projectgebied.

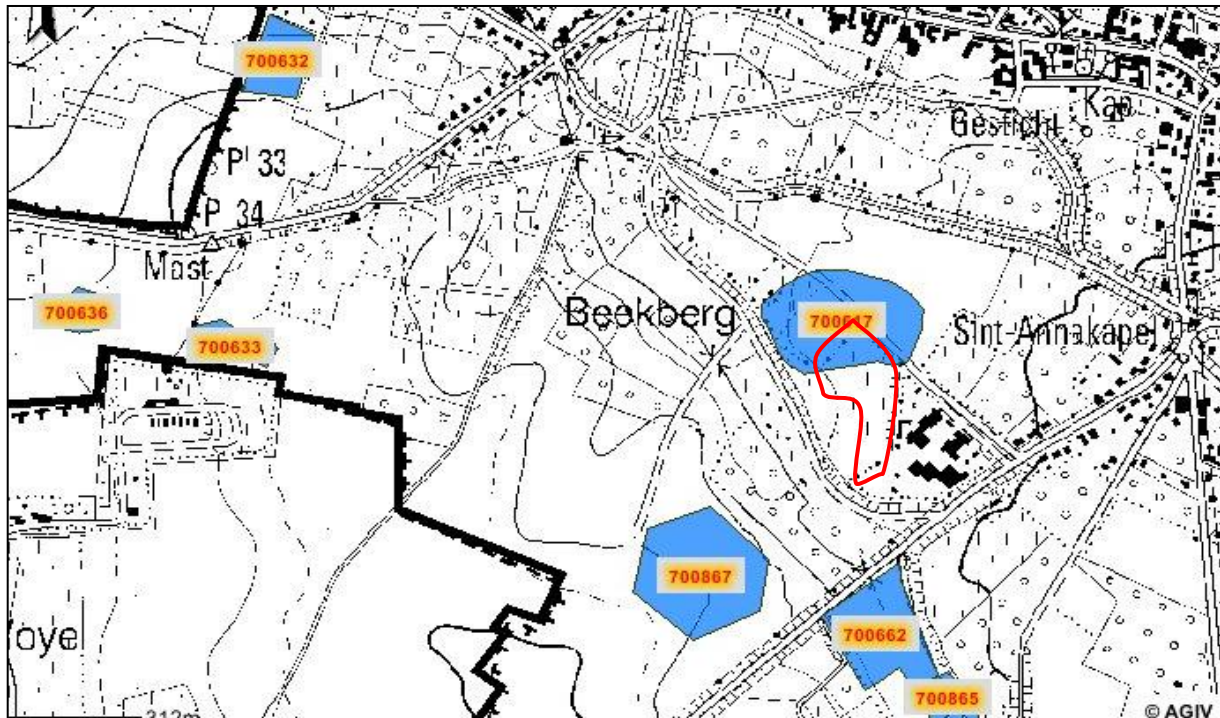
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek

Uit het projectgebied zelf werd tijdens een veldprospectie in 1993 lithisch materiaal aangetroffen uit het paleolithicum en het neolithicum (CAI 700617, Afb. 6).

Ook in de omgeving werden verschillende vondsten gedaan die een langdurige bewoning aantonen. Tijdens de opvolging van de werken aan de Distrigasleiding (VTN1) in 1998 werd ten zuiden van het onderzoeksgebied een Romeinse holle weg aangetroffen met ten oosten daarvan meerdere vlakgraven evenals resten van

crematiegraven uit de metaaltijden (CAI nr. 700662). Tevens zijn ten zuiden van het gebied twee vondstconcentraties van lithisch materiaal gevonden uit het midden-paleolithicum (CAI nr. 700865 en 700866). Losse vondsten lithisch materiaal uit het neolithicum en aardewerk uit de Romeinse tijd en de Middeleeuwen werden eveneens aangetroffen ten zuiden van het onderzoeksterrein (CAI nr. 700867).

Ten westen van het onderzoeksgebied zijn in 1993 ook nog op drie locaties (losse) vondsten gevonden, bestaande uit lithisch materiaal uit het neolithicum en aardewerk met een onbepaalde datering (CAI nrs. 700632, 700633 en 700636).



Afb. 6: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van omliggende vindplaatsen en het projectgebied (rood). Schaal 1:10.000 (Bron: AGIV)

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

De opdracht bestond uit het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem op het noordelijke en oostelijke deel van het sportterrein van de *Provinciale School Voeren*. Deze opdracht was tweeledig en bestond enerzijds uit een onderzoek naar prehistorische vondstlocaties door middel van een prospectie en boringen, eventueel aangevuld met proefputten indien de boringen positieve resultaten opleverden en anderzijds uit een onderzoek naar grondsporensites aan de hand van een proefsleuvenonderzoek. Het doel van een dergelijk vooronderzoek is het opstellen van een rapport dat een ruimtelijke en inhoudelijke analyse maakt van mogelijk aanwezige archeologische resten op het onderzoeksterrein.

Op basis van dit eindrapport, in combinatie met de door de bouwheer opgemaakte bouwplannen, kan het terrein al dan niet archeologie-vrij worden verklaard, kan de inrichting van het terrein eventueel worden bijgestuurd of kan een onderbouwde selectie van de bedreigde en te onderzoeken zones worden opgemaakt.

2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het archeologisch onderzoek werd bij het *Agentschap Onroerend Erfgoed* een vergunning aangevraagd voor een prospectie met ingreep in de bodem. Deze vergunning, met dossiernummer 2012/348

werd op 29 augustus 2012 afgeleverd op naam van *Patrick Reygel*. Aan deze vergunning was ook een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met metaaldetectie gekoppeld, die tevens op naam van *Patrick Reygel* werd afgeleverd onder dossiernummer 2012/348(2)³.

Na het omploegen van het terrein werd op 3 september 2012 een veldprospectie uitgevoerd. Bijkomend werden 20 boringen gezet met een megaboer. Aangezien tijdens de veldprospectie geen concentraties van lithisch materiaal werden aangetroffen, werden deze boringen verspreid over het terrein gezet. Op 7 september 2012 werd een startvergadering georganiseerd waarop naast de opdrachtnemer, *Tim Vanderbeken* (ZOLAD+), *Ingrid Vanderhoydonck* (Onroerend Erfgoed Limburg), *Paul Vanheusden* (Provincie Limburg), *Ronald Soudant* en *Rik Tomsin* (Provinciale School Voeren) aanwezig waren. Tijdens deze vergadering werd beslist het terrein door middel van vijf proefsleuven te onderzoeken.

Het onderzoek, in opdracht van de Provincie Limburg, stond onder leiding van projectverantwoordelijke *Elke Wesemael* en werd uitgevoerd op 3 en 11 september 2012 door *Patrick Reygel*, *Inge Van de Staey* en *Joris Steegmans*. De ploeg- en graafwerken werden uitgevoerd door *Grondwerken Gebr. Nijssen*. ARON bvba voerde de digitale opmeting van de boringen en sleuven uit. Het terrein werd op 13 september 2012 door dhr. *Tim Vanderbeken* vrijgegeven.

2.3 Methodiek

Na het omploegen van het terrein werd een veldprospectie uitgevoerd. Het terrein werd door de archeologen in verschillende looprichtingen intensief bewandeld. Bijkomend werden 20 boringen gezet met een megaboer. Aangezien tijdens de veldprospectie geen concentraties van lithisch materiaal werden aangetroffen, werden deze boringen regelmatig verspreid over het terrein gezet. Het bodemprofiel werd gefotografeerd en beschreven. Vervolgens werd het sediment van deze boorprofielen, rekening houdend met de verschillende bodemhorizonten, handmatig droog gezeefd op een zeef met een maaswijdte van 2 millimeter. Alle boorpunten werden digitaal ingemeten met de GPRS. Bij de uitwerking van deze boringen werd een databank opgesteld met een fotolijst en een lijst met de beschrijvingen van de megaboringen.⁴ De dagrapporten werden eveneens gedigitaliseerd.



Conform de '*Bijzondere Voorwaarden*' werd het onderzoeksgebied na het booronderzoek onderzocht door middel van proefsleuven. In totaal werden vijf proefsleuven aangelegd, waarvan er twee noord-zuid en die oost-west georiënteerd waren. In totaal werd op deze wijze ca. 800 m² onderzocht.

Afb. 7: Vlak na aanleg van de proefsleuven.

De proefsleuven werden machinaal aangelegd in de moederbodem op een diepte van ca. 30 tot 60 centimeter onder het maaiveld. Profielputten werden aangelegd om een beeld te krijgen van de bodemopbouw van het terrein. De bodemprofielen in deze putten werden opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en ingetekend

³ Zie bijlage 10.

⁴ Zie bijlagen 4 en 6.

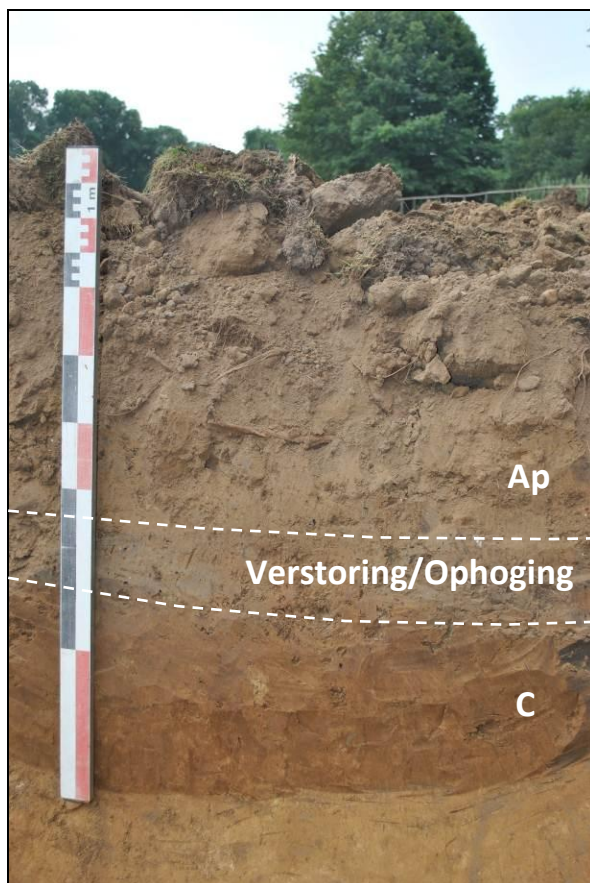
op schaal 1:20.⁵ Na de aanleg van de proefsleuven werden de contouren van de sleuven, de profielputten en de maaiveldhoogtes digitaal ingemeten. Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst.⁶ De veldtekeningen en de dagrapporten zijn eveneens gedigitaliseerd.

3. Onderzoeksresultaten

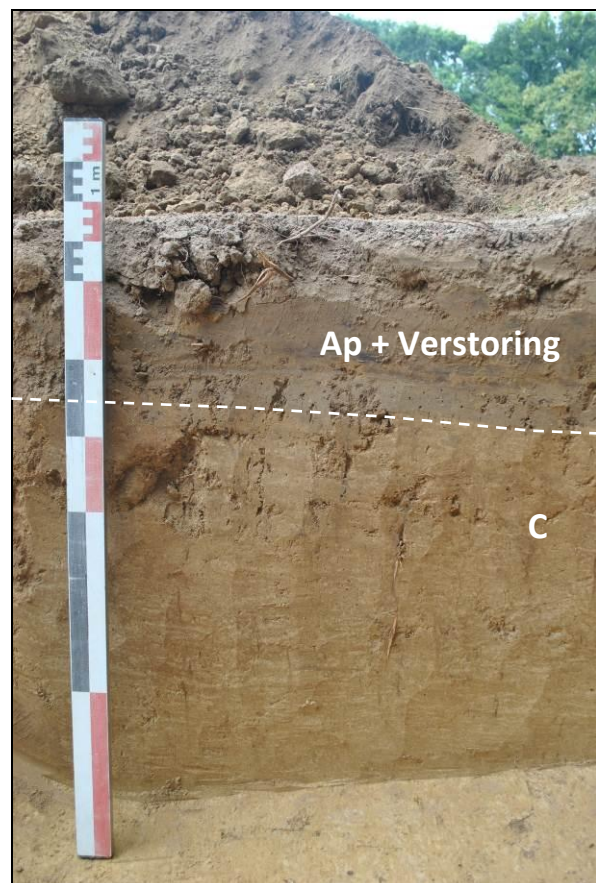
3.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein⁷

Op de bodemkaart wordt het gebied gekenmerkt door drie bodemtypes. Op het grootste deel van het terrein is een Aba0-bodem aanwezig, zijnde een droge lemige grond met een textuur B-horizont (een uitgeloopte bodem) en een dikke A-horizont van meer dan 40 centimeter. In het uiterste noordwesten van het gebied is een soortgelijke bodem gelegen, een Aba1-bodem, echter daar is de A-horizont minder dan 40 centimeter dik.

De resultaten van het booronderzoek en proefsleuvenonderzoek geven een uniforme bodem weer die tot op een diepte van max. 60 cm onder het maaiveld verstoord is. Het terrein wordt vandaag de dag immers als sportveld gebruikt. Voor de aanleg hiervan werd het terrein genivelleerd: in het hoger gelegen oosten van het terrein werd de grond afgegraven terwijl het lager gelegen westelijke deel werd opgehoogd. Verder werden over het ganse terrein sportmatten aangelegd. Hierdoor is de bodem tot op een diepte van max. 60 cm in het westen (Afb. 8) en ca. 30 cm in het oosten sterk geroerd (Afb. 9). Onmiddellijk onder deze verstoorde bovenlaag bevond zich de C-horizont die bestaat uit een geeloranje tot okerkleurige gecompacteerd leem.



Afb. 8: PP 2, in het westelijke deel van het onderzoeksterrein waar de bodem tot ca. 60 cm onder het maaiveld verstoord was.



Afb. 9: PP 3, in het oostelijke deel van het onderzoeksterrein waar de bodem tot ca. 30 cm onder het maaiveld verstoord was.

⁵ Zie bijlage 9.

⁶ Zie bijlage 6.

⁷ Zie bijlage 9.

3.2 De archeologische sporen en vondsten

Het prospectie- en booronderzoek leverde 36 vondsten op, die zich verspreid over het onderzoeksterrein situeerden. Naast enkele fragmenten laatmiddeleeuws tot postmiddeleeuws aardewerk⁸ betreft het voornamelijk lithisch materiaal. Slechts acht vondsten waren evenwel bewerkt of afslagen van silexbewerking en dateren van het laat-paleolithicum tot het neolithicum⁹ (Afb. 10). Door het beperkte aantal aangetroffen vondsten, die bovendien verspreid in de verstoorde bouwvoor werden gevonden, werd beslist geen proefputtenonderzoek uit te voeren. Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden geen sporen en vondsten aangetroffen.



Afb. 10: Een klingschrabber (V28, onder) en een afslag met fijne retouches (V33, boven)

Conclusie en aanbevelingen

Op 3 en 11 september 2012 werd aan het Hoeneveldje te 's- Gravenvoeren een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd door ARON bvba. Dit onderzoek gebeurde in opdracht van de Provincie Limburg, naar aanleiding van de bouw van een sportcomplex op de terreinen van de Provinciale School Voeren. Het terrein was tot voor het onderzoek in gebruik als sportveld van deze school.

Na een veldprospectie werden op het onderzoeksterrein in totaal 20 megaboringen gezet. Door middel van vijf proefsleuven werd vervolgens bijkomend 800 m² onderzocht. Het vlak van deze proefsleuven situeerde zich, afhankelijk van de aanwezige bodemopbouw, op een diepte van ca. 30 tot 60 centimeter onder het maaiveld.

Op basis van het booronderzoek en het proefsleuvenonderzoek bleek de bodem over het gehele terrein verstoord te zijn. Voor de aanleg van het sportveld werd het terrein genivelleerd, waardoor het westelijke lager gelegen deel werd opgehoogd en het oostelijke deel vermoedelijk deels werd afgegraven. Bijkomend werden

⁸ V4, V19, V24 en V30

⁹ V3, V8, V10, V25, V28, V31, V33 en V36

over het ganse terrein sportmatten aangelegd. Hierdoor is de bodem tot op een diepte van max. 60 cm in het westen en ca. 30 cm in het oosten sterk geroerd. Onder deze verstoorde bovenlaag bevond zich de C-horizont.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden noch sporen, noch vondsten aangetroffen. Het prospectie- en booronderzoek leverde 36 vondsten op. Het betreft voornamelijk lithisch materiaal waarvan echter slechts acht vondsten als bewerkt of afslagen van silexbewerking kunnen aangeduid worden, te dateren van het laat-paleolithicum tot het neolithicum. Allen waren afkomstig uit geroerde bodemlagen.

Door het beperkte aantal aangetroffen vondsten, die bovendien verspreid in de verstoorde bouwvoor werden gevonden, wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Bovenstaande aanbeveling werd overgemaakt aan het *Agentschap Onroerend Erfgoed* en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag. Indien U nog vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met de bevoegde erfgoedconsulente van het Agentschap.

Agentschap Onroerend Erfgoed, Afdeling Limburg

T.a.v. Ingrid Vanderhoydonck

Koningin Astridlaan 50 bus 1

3500 Hasselt

tel. 011/74.21.18

Ingrid.vanderhoydonck@rwo.vlaanderen.be

Bijlagen:

- 1. Administratieve gegevens**
- 2. Lijst met afkortingen**
- 3. Tijdstabel**
- 4. Lijst boorpunten**
- 5. Vondstenlijst**
- 6. Fotolijst**
- 7. Situeringsplan onderzoeksterrein**
- 8. Inplantingsplannen**
 - A. Vondsten**
 - B. Boorpunten**
 - C. Sleuven**
- 9. Profieltekeningen**
- 10. Vergunningen**

Administratieve gegevens

Projectcode:	VOE-12-HU
Opdrachtgever:	Provincie Limburg Universiteitslaan 1 3500 Hasselt
Opdrachtgevende overheid:	ZOLAD+
Dossiernummer vergunning:	2012/348
Vergunninghouder:	Patrick Reygel
Aard van het onderzoek:	Prospectie met ingreep in de bodem
Begin vergunning:	10 september 2012
Einde vergunning:	Einde der werken
Provincie:	Limburg
Gemeente:	Voeren
Deelgemeente:	's Gravenvoeren
Adres:	Hoeneveldje 2
Kadastrale gegevens:	Afd. 6, Sectie A, percelen 791D
Coördinaten:	X: 247707; Y: 161415
Totale oppervlakte:	5240 m ²
Te onderzoeken:	5240 m ² (prospectie) en 627 m ² (proefsleuven)
Onderzochte oppervlakte:	5240 m ² (prospectie) en 800 m ² (proefsleuven)
Bodem:	Aba0, Aba1 en Gba2t
Archeologisch depot:	ZOLAD+ Maastrichtersteenweg 2b 3770 Riemst

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
Ijzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

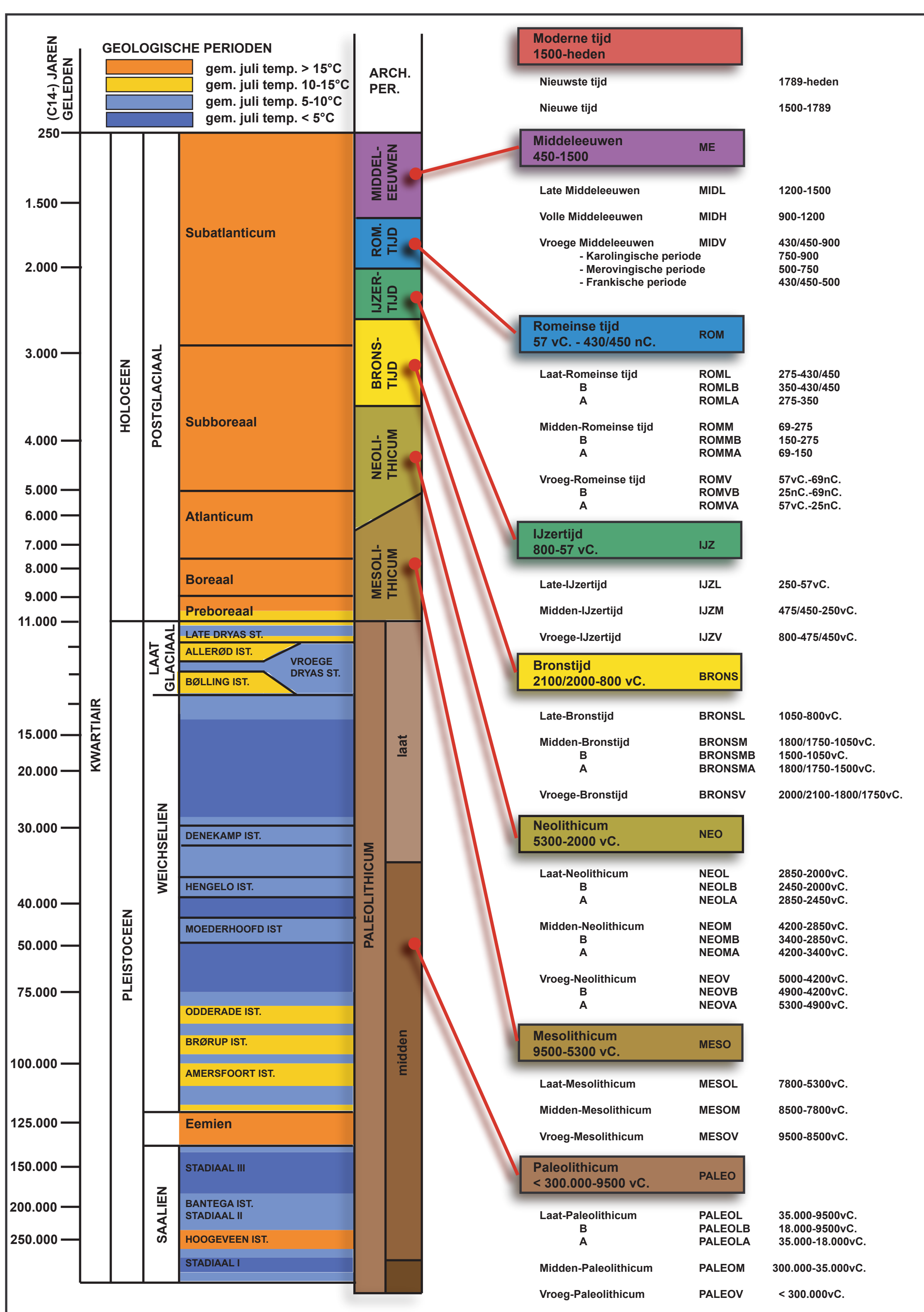
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	MET
Mortel	MOR
Organisch	ORG
Pleisterwerk	PLW
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAASL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL2
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Waaslands (ROM)	WGR
Waaslands rood (ROM)	WRD
Witbakkend (MIDP)	WIT



Project		datum										ARON bvba boorstaat												
VOE-12-HU		3/09/2012										Diesterstraat 44 bus 201 3800 Sint-Truiden (+32)(0)11/72.37.95												
Boorpuntnummer		1										Rapporteur: IVDST en PR												
Coördinaten:										TAW:					bodemgebruik					sportterrein				
x: 247741 y: 161368										97,420 m					opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden							
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd							
20																								
30																								
40																								
50	Le		GEOR						C								hard							
60																								
70																								
80																								
90																								
100																								

Opmerking

Boorpuntnummer		2												Rapporteur:										IVDST en PR										
Coördinaten:										TAW:										bodemgebruik					sportterrein									
x:		247732		y:		161354		97,568 m		opmerkingen																								
Diepte in cm -mv	samenstelling		plr	kleur		o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden															
10	ZaLe			BR + VL WI							Ap								Ap + verstoring; geroerd															
20																																		
30																																		
40																																		
50	ZaLe + Le			OR + BR en WI							Ap,C								gemengd															
60																																		
70	Le			GEOR, oker							C								hard															
80																																		
90																																		
100																																		

Opmerking

Boorpuntnummer				3														Rapporteur:					IVDST en PR				
Coördinaten:										TAW:					bodemgebruik					sportterrein							
x: 247740				y: 161341				97,511m					opmerkingen														
Diepte in cm -mv	samenstelling			plr	kleur			o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	ZaLe				BR + VL WI								Ap									Ap + verstoring; geroerd					
20																											
30																											
45	ZaLe + Le				OR + BR en WI								Ap,C									gemengd					
50																											
60	Le				GEOR, oker								C									hard					
70																											
80																											
90																											
100																											

Opmerking

BP 4 bestaat niet

Boorpuntnummer				5								Rapporteur: IVDST en PR											
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					sportterrein				
x: 247731				y: 161327				97,558				opmerkingen											
Diepte in cm -mv	samenstelling			plr	kleur			o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden		
10	ZaLe				BR + VL WI								Ap								Ap + verstoring; geroerd		
20																							
30																							
40																							
50	Le				GEOR, oker								C								hard		
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				6								Rapporteur: IVDST en PR											
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					sportterrein				
x: 247737				y: 161311				97,553 m				opmerkingen											
Diepte in cm -mv	samenstelling			plr	kleur			o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden		
10	ZaLe				BR + VI WI								Ap								Ap + verstoring; geroerd		
20																							
35	Le				GEOR, oker								C								hard		
40																							
50																							
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer		7								Rapporteur:										IVDST en PR					
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					sportterrein						
x:		247734				y:		161393				97,494 m				opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling		plr		kleur		o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden					
10	ZaLe				BR + VL WI							Ap									Ap + verstoring; geroerd				
20																									
30	ZaLe				OR + BR en WI							Ap,C									gemengd, ophoging?				
40	Le				ORGE, oker							C									hard				
50																									
60																									
70																									
80																									
90																									
100																									

Opmerking

Boorpuntnummer				8								Rapporteur: IVDST en PR											
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					sportterrein				
x: 247747				y: 161393				97,590 m				opmerkingen											
Diepte in cm -mv	samenstelling			plr	kleur			o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden		
10	Zale				BR + VL WI								Ap								Ap + verstoring; geroerd		
20																							
30																							
40	ZaLe				OR + BR en Wi								Ap,C								gemengd, ophoging?		
50	Le				ORGE, oker								C								hard		
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				9								Rapporteur: IVDST en PR											
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					sportterrein				
x: 247734 y: 161382										97,494 m				opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd						
20																							
30	ZaLe		OR + BR en WI						Ap,C								gemengd, ophoging?						
40	Le		ORGE, oker						C								hard						
50																							
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				10								Rapporteur:					IVDST en PR						
Coördinaten:										TAW:					bodemgebruik				sportterrein				
x: 247745 y: 161415										97,574 m					opmerkingen								
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd						
20																							
30																							
45	ZaLe		OR + BR en WI						Ap,C								gemengd, ophoging?						
55	Le		ORGE, oker						C								hard						
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				11								Rapporteur: IVDST en PR											
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					sportterrein				
x: 247735				y: 161415				97,396 m				opmerkingen											
Diepte in cm -mv	samenstelling			plr	kleur			o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden		
10	ZaLe				BR + VL WI								Ap								Ap + verstoring; geroerd		
20																							
30	ZaLe				OR + BR en WI								Ap,C								gemengd, ophoging?		
40	Le				ORGE, oker								C								hard		
50																							
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				12								Rapporteur:					IVDST en PR					
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik				sportterrein				
x: 247734 y: 161411										97,564 m				opmerkingen								
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden					
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd					
20																						
30																						
40																						
50	Le		ORGE, oker						C								hard					
60																						
70																						
80																						
90																						
100																						

Opmerking

Boorpuntnummer				13								Rapporteur:					IVDST en PR						
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					sportterrein				
x: 247717 y: 161394										97,667 m				opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd						
20																							
30																							
40																							
55	Le		ORGE, oker						C								hard						
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				14								Rapporteur: IVDST en PR											
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik					sportterrein				
x: 247713				y: 161411				97,682 m				opmerkingen											
Diepte in cm -mv	samenstelling			plr	kleur			o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden		
10	ZaLe				BR + VL WI								Ap								Ap + verstoring; geroerd		
20																							
30																							
40																							
55	Le				ORGE, oker								C								hard		
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				15								Rapporteur:					IVDST en PR					
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik				sportterrein				
x: 247713 y: 161437										97,352 m				opmerkingen								
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden					
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd					
20																						
30																						
40																						
55	Le		ORGE, oker						C								hard					
60																						
70																						
80																						
90																						
100																						

Opmerking

Boorpuntnummer				16								Rapporteur: IVDST en PR									
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik				sportterrein			
x: 247705 y: 161442										97,238 m				opmerkingen							
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden				
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd				
20																					
30	Le		ORGE, oker						C								hard				
40																					
50																					
60																					
70																					
80																					
90																					
100																					

Opmerking

Boorpuntnummer				17								Rapporteur:								IVDST en PR							
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik				sportterrein									
x:				247697				y:				161419				97,515 m				opmerkingen							
Diepte in cm -mv	samenstelling			plr	kleur			o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	ZaLe				BR + VL WI								Ap									Ap + verstoring; geroerd					
20																											
30																											
40	Le				ORGE, oker								C									hard					
50																											
60																											
70																											
80																											
90																											
100																											

Opmerking

Boorpuntnummer				18								Rapporteur:					IVDST en PR						
Coördinaten:										TAW:					bodemgebruik				sportterrein				
x: 247697 y: 161419										97,515 m					opmerkingen								
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd						
25	ZaLe		OR + BR en WI						Ap,C								gemengd, ophoging?						
30																							
40	Le		ORGE, oker						C								hard						
50																							
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				19								Rapporteur:								IVDST en PR			
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik				sportterrein					
x: 247679 y: 161404										97,270 m				opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden						
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd						
20																							
30																							
40	Le		ORGE, oker						C								hard						
50																							
60																							
70																							
80																							
90																							
100																							

Opmerking

Boorpuntnummer				20								Rapporteur: IVDST en PR									
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik				sportterrein			
x: 247677				y: 161422				97,275 m				opmerkingen									
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden				
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd				
20																					
30	ZaLe		OR + BR en WI						Ap,C								gemengd, ophoging?				
40	Le		ORGE, oker						C								hard				
50																					
60																					
70																					
80																					
90																					
100																					

Opmerking

Boorpuntnummer				21								Rapporteur:						IVDST en PR			
Coördinaten:										TAW:				bodemgebruik				sportterrein			
x: 247687 y: 161438										97,323 m				opmerkingen							
Diepte in cm -mv	samenstelling	plr	kleur	o/r	zeef	Ca	Fe	Gw	Horz	hk	l	b	aw	vst	bk/p	fos	Bijzonderheden				
10	ZaLe		BR + VL WI						Ap								Ap + verstoring; geroerd				
25	Le		ORGE, oker						C								hard				
30																					
40																					
50																					
60																					
70																					
80																					
90																					
100																					

Opmerking

Vondstnr	Volgnr	Werkput	Vlak	Spoor	Mat	Soort	Aantal	Begin	Einde	Opmerkingen
01	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
02	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
03	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Grote maaskei. Mogelijk klopper maar weinig sporen.
04	1 1	0	/	AW	WI + GL		1	MIDL	NT	/
05	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
06	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
07	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
08	1 1	0	/	ST	SI		1	PALEOL	NEOL	Afslag met klein retouches.
09	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
10	1 1	0	/	ST	SI		1	PALEOM	NEOL	Mogelijk afslag van bijlbewerking (T. Vanderbeken)
11	1 1	0	/	ST	SI		2	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
12	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
13	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
14	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
15	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
16	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
17	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
18	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
19	1 1	0	/	AW	WI + GL		1	MIDL	NT	/
20	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
21	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
22	1 1	0	/	ST	SI		2	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
23	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
24	1 1	0	/	AW	WI + GL		1	MIDL	NT	/
25	1 1	0	/	ST	SI		1	PALEO	NEOL	Kernfragment
26	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
27	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
28	1 1	0	/	ST	SI		1	PALEOM	NEOL	Klingschrabber. Mogelijk met boor aan de andere kant maar veel recente ploegsporen erop.
29	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
30	1 1	0	/	AW	STG		1	1575	NT	Met blauwe versiering
31	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Mogelijk afslag van bijlbewerking (T. Vanderbeken)
32	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
33	1 1	0	/	ST	SI		1	PALEOL	NEOL	Afslag met fijne retouches
34	1 1	0	/	ST	SI		3	/	/	BP 5. Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
35	1 1	0	/	ST	SI		1	/	/	BP 12. Natuurlijke onbewerkte silex. Niet opgenomen in archief.
36	1 1	0	/	ST	SI		2	PALEOL	NEOL	Uit BP 20. Gebroken afslagfragm.

DSC-nummer	Soort	Sleuf	Spoornummer	Beschrijving	Uit
0129	Overzicht	/	/	Terrein voor omploegen	ZO
0130	Overzicht	/	/	Terrein voor omploegen	NO
0131	Overzicht	/	/	Terrein voor omploegen	ZO
0132	Overzicht	/	/	Terrein voor omploegen	NO
0133	Overzicht	/	/	Terrein voor omploegen	NNO
0134	Overzicht	/	/	Terrein voor omploegen	Z
0135	Overzicht	/	/	Terrein voor omploegen	ZO
0136	Overzicht	/	/	Terrein na omploegen	ZO
0137	Overzicht	/	/	Terrein na omploegen	NO
0138	Profiel	/	/	Boorstaal 1	/
0139	Profiel	/	/	Boorstaal 2	/
0140	Profiel	/	/	Boorstaal 3	/
0141	Profiel	/	/	Boorstaal 5	/
0142	Profiel	/	/	Boorstaal 6	/
0143	Profiel	/	/	Boorstaal 7	/
0144	Profiel	/	/	Boorstaal 8	/
0145	Profiel	/	/	Boorstaal 9	/
0146	Profiel	/	/	Boorstaal 10	/
0147	Profiel	/	/	Boorstaal 11	/
0148	Profiel	/	/	Boorstaal 12	/
0149	Profiel	/	/	Boorstaal 13	/
0150	Profiel	/	/	Boorstaal 14	/
0151	Profiel	/	/	Boorstaal 15	/
0152	Werkfoto	/	/	Boorstaal 16	/
0153	Profiel	/	/	/	/
0154	Profiel	/	/	Boorstaal 17	/
0155	Profiel	/	/	Boorstaal 18	/
0156	Profiel	/	/	Boorstaal 19	/
0157	Profiel	/	/	Boorstaal 20	/
0158	Profiel	/	/	Boorstaal 21	/
0601	Profiel	1	/	PP 1	N
0602	Profiel	1	/	PP 1	N
0603	Profiel	1	/	PP 1	N
0604	Profiel	2	/	PP 2	N
0605	Profiel	2	/	PP 2	N
0606	Profiel	2	/	PP 2	N
0607	Overzicht	1	/	Sleuf 1	W
0608	Overzicht	1	/	Sleuf 1	W
0609	Overzicht	1	/	Sleuf 1	W
0610	Overzicht	1	/	Sleuf 1	W
0611	Overzicht	2	/	Sleuf 2	W
0612	Overzicht	2	/	Sleuf 2	W
0613	Overzicht	2	/	Sleuf 2	W
0614	Overzicht	3	/	Sleuf 3	O
0615	Overzicht	3	/	Sleuf 3	O
0616	Overzicht	3	/	Sleuf 3	O
0617	Profiel	4	/	PP 3	O
0618	Profiel	4	/	PP 3	O
0619	Profiel	4	/	PP 3	O
0620	Overzicht	4	/	Sleuf 4	N
0621	Overzicht	4	/	Sleuf 4	N
0622	Overzicht	4	/	Sleuf 4	N
0623	Werkfoto	/	/	/	/
0624	Werkfoto	/	/	/	/
0625	Profiel	5	/	PP 4	W
0626	Profiel	5	/	PP 4	W
0627	Profiel	5	/	PP 4	W

DSC-nummer	Soort	Sleuf	Spoornummer	Beschrijving	Uit
0628	Profiel	5	/	PP 4	W
0629	Overzicht	5	/	Sleuf 5	Z
0630	Overzicht	5	/	Sleuf 5	Z
0631	Overzicht	5	/	Sleuf 5	Z
0632	Overzicht	5	/	Sleuf 5	Z

161491 247493

248044 161491



161168 247493

248044 161168



VOE-12-HU

Onderwerp

Datum

Legende

Situeringplan WP

September 2012

Rand WP

Voeren - Hoeneveldje

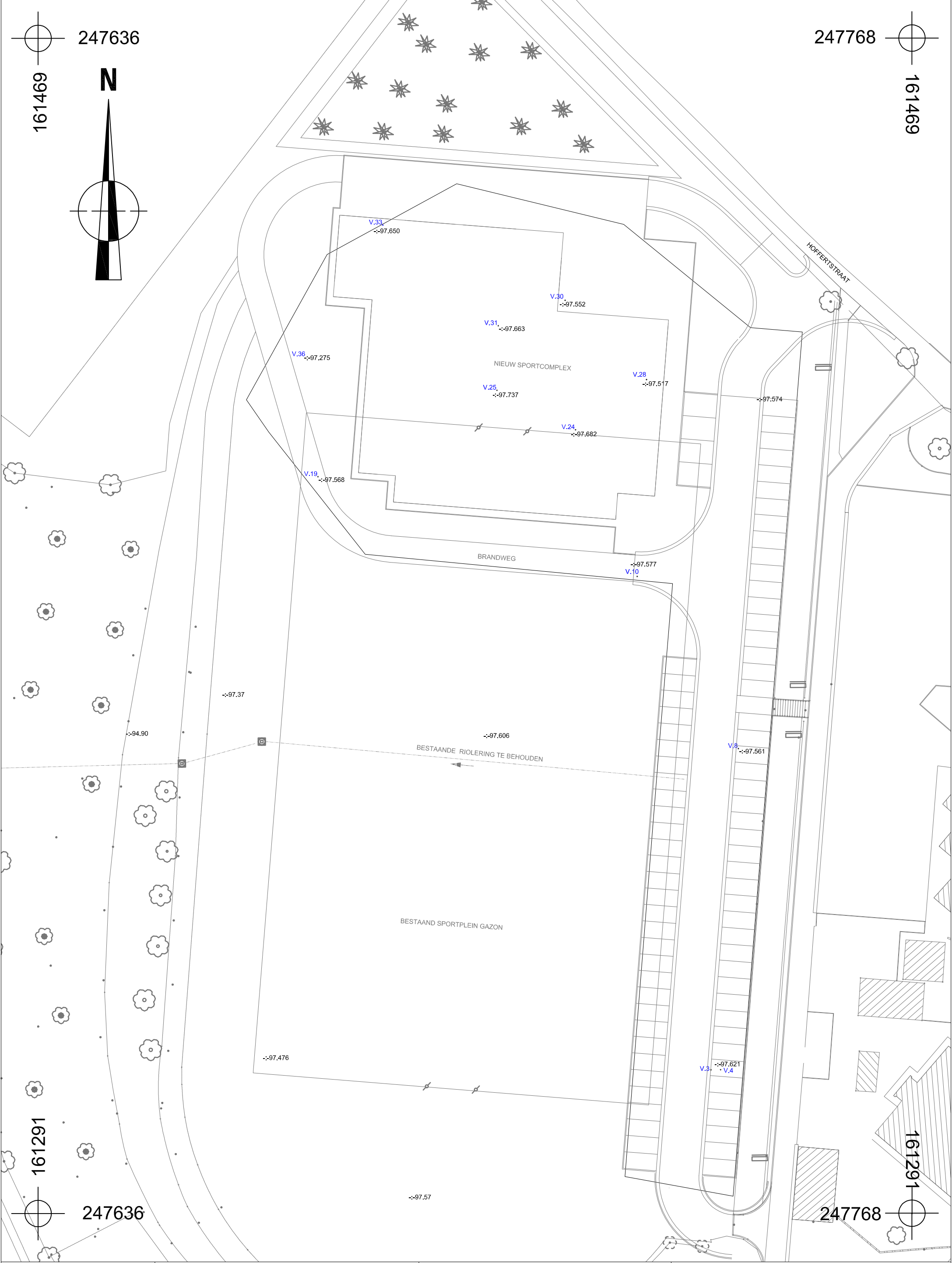
Schaal


1 : 1500

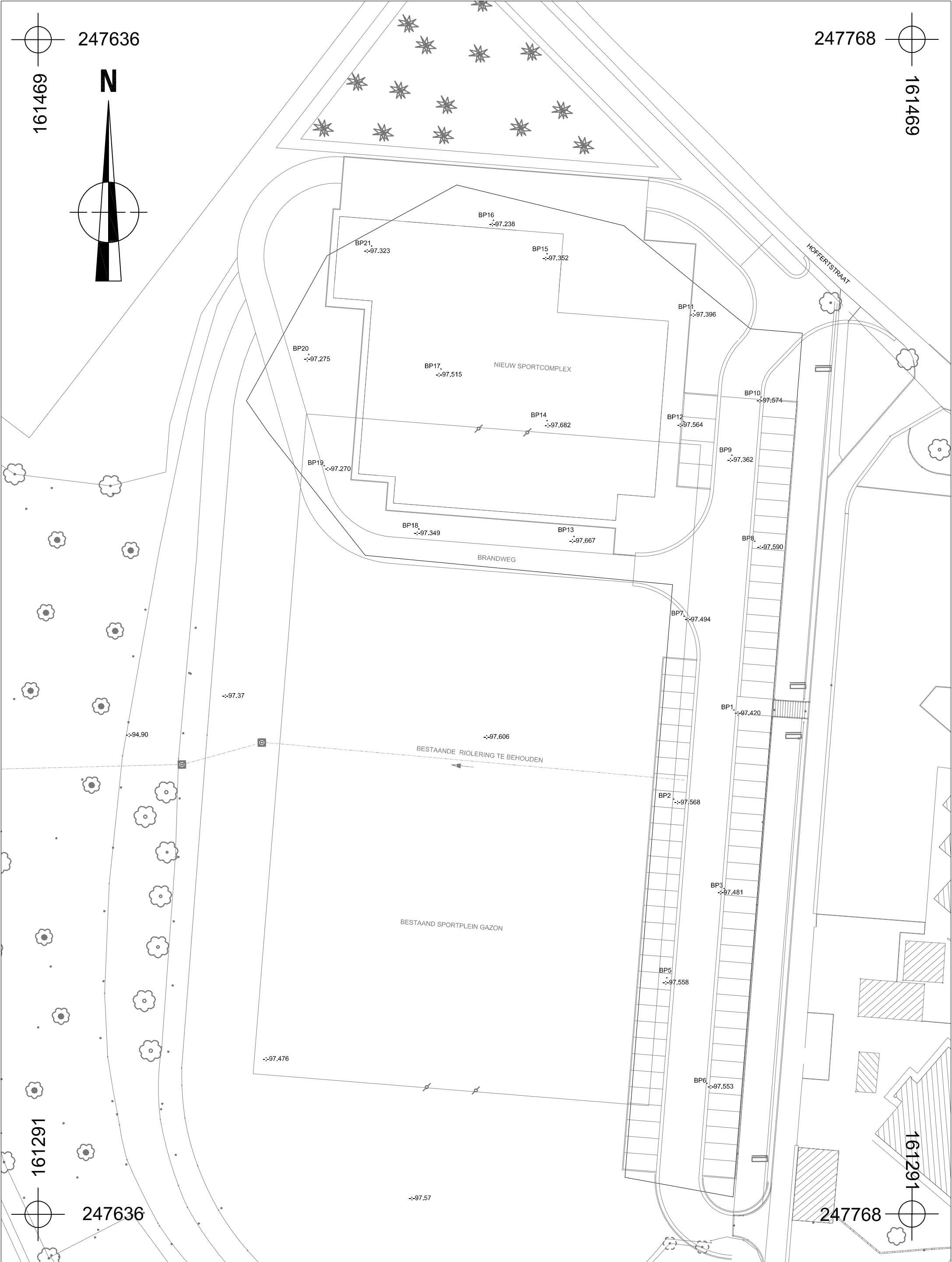
0

75 m

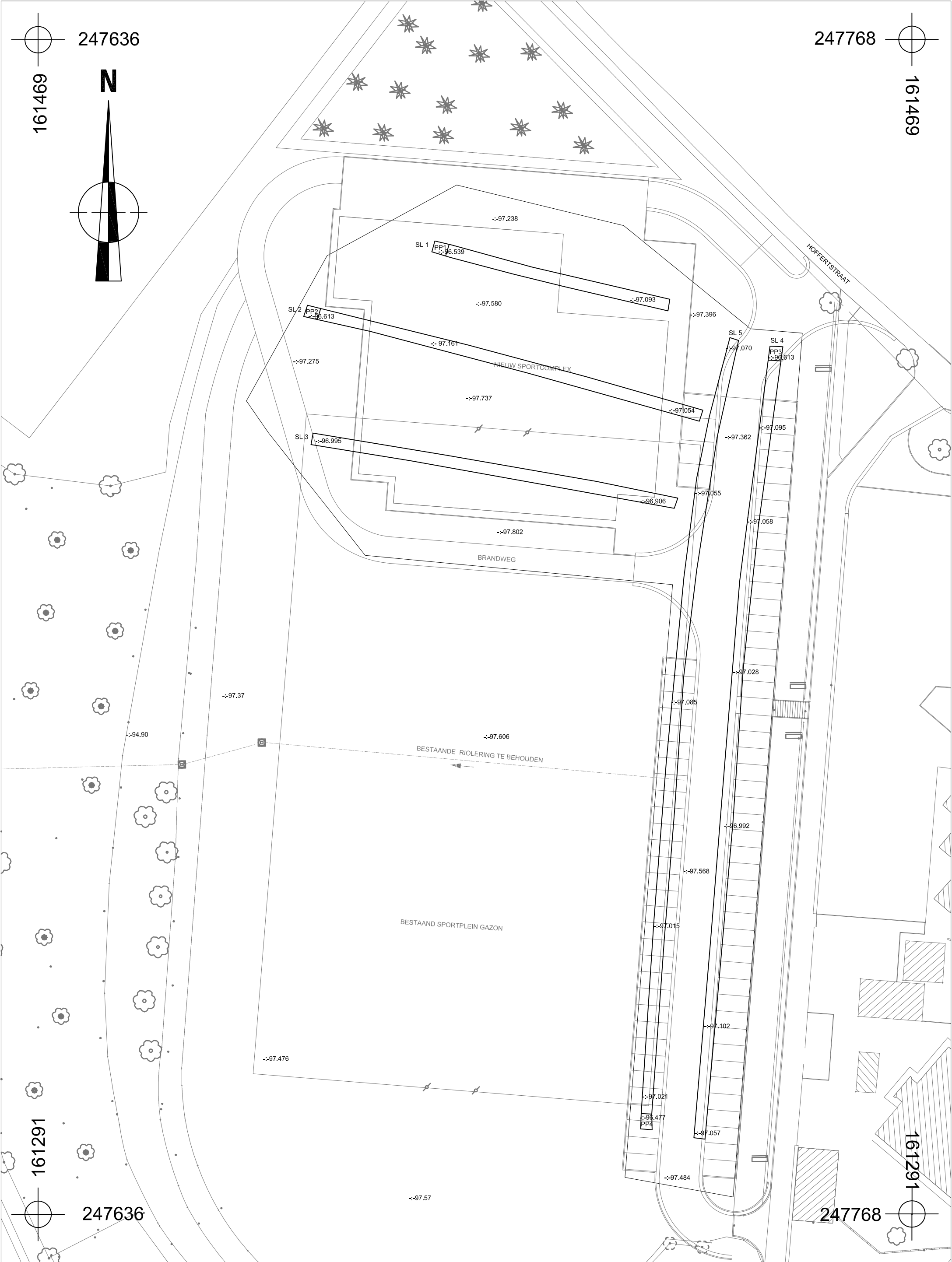


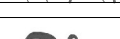



	Onderwerp		Datum		Legende	
	VOE-12-HU		September 2012			
	Inplantingsplan en vondsten					
	Schaal 1 : 500					
Voeren - Hoeneveldje	<div>025 m</div>				Terrein	V1 Vondstnummer
					Rand werkput	-- 11.43 Absolute hoogte (in m TAW)
					BP Boorputnummer	

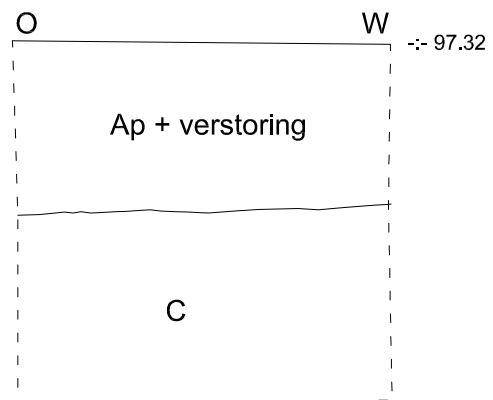


	VOE-12-HU	Onderwerp	Datum		Legende		
		Inplantingsplan en boorputten	September 2012			Terrein	V1 Vondstnummer
	Voeren - Hoeneveldje	Schaal 1 : 500	<div>025 m</div>			Rand werkput	-:- 11.43 Absolute hoogte (in m TAW)
					BP	Boorputnummer	

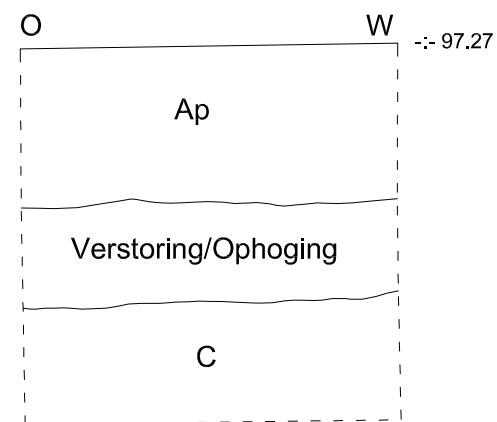


	VOE-12-HU	Onderwerp	Datum		Legende		
		Inplantingsplan en proefsleuven	September 2012			Terrein	V1 Vondstnummer
	Voeren - Hoeneveldje	Schaal 1 : 500	025 m 		Rand werkput	-97.11.43 Absolute hoogte (in m TAW)	
				BP	Boorputnummer		

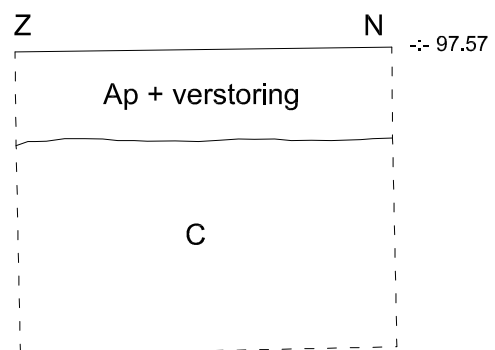
PP 1



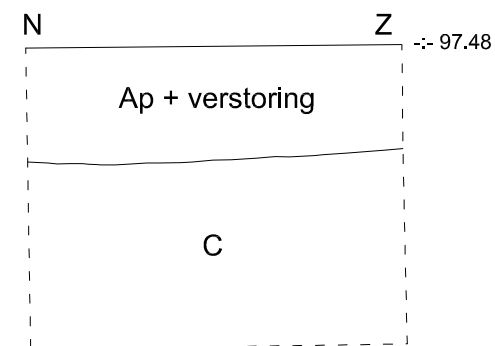
PP 2



PP 3



PP 4



VOE-12-HU

Voeren -
Hoeneveldje

Onderwerp

Detailplan: Profielen

Datum

September 2012

Schaal

1 : 20

0



1 m

Legende



Rand coupe

C

Moederbodem

S 1

Spoornummer

-:- 90.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

1

Laagnummer



Verstoring



AANGETEKEND

ARON bvba
t.a.v. Dhr. Patrick REYGEL
t.a.v. Mevr. Petra DRIESEN
Diestersstraat 44 bus 201
3800 Sint-Truiden

uw bericht van

uw kenmerk

ons kenmerk
2012/348

bijlagen
1

vragen naar / e-mail

steven.mortier@rwo.vlaanderen.be

telefoonnummer

+32 2 553 16 26

datum

29 AUG. 2012

betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Voeren, Hoeneveldje 2 (2012/348)**

Geachte heer,
Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 16 augustus 2012.

Volgens artikel 15 § 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed, vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier, over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Deze termijn kan verlengd worden met 30 dagen wanneer het agentschap het advies van de Koninklijke Commissie voor Monumenten en Landschappen wenst in te winnen.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente Voeren met adres Hoeneveldje 2, kadastraal gekend als afdeling 6, sectie A, percelen 791D. Het aangevraagde onderzoek betreft een archeologische prospectie met ingreep in de bodem en zal uitgevoerd worden van 10 september 2012 tot het einde der werken.

ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 6 § 1 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006 en 18 november 2011, staat: *Het is verboden zonder voorafgaande en schriftelijke vergunning van het agentschap archeologische opgravingen of graafwerken met de bedoeling archeologische monumenten op te sporen en vrij te leggen, uit te voeren.*



In artikel 6 § 2 staat: *Voor het uitvoeren van archeologische prospecties met ingreep in de bodem gelden de bepalingen die van toepassing zijn op de archeologische opgravingen.*

Gelet op artikel 12, artikel 13, artikel 14 en artikel 15 §2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager *beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genomen*, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake *onderzoek van prehistorische contexten*.

De archeologische prospectie met ingreep in de bodem is verantwoord gezien *de aanwezige archeologische monumenten op korte termijn bedreigd zijn door de bouw van een sporthal*.

Gezien het voorgestelde personeelsplan, de voorziene financiering en de vooropgestelde uitvoeringstermijn zijn voldoende middelen, infrastructuur en personeel beschikbaar om de archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit te voeren en af te werken.

Het onderzoek van de voorgestelde opgravingsstrategie toont aan dat deze op voldoende wijze tegemoet komt aan de aard van de te onderzoeken site, de archeologische verwachtingen en de te beantwoorden vraagstellingen.

Het voorstel van publicatie via *ARON Rapport* tegen 20 na beëindiging van het veldwerk voldoet aan de verplichting om de resultaten van het onderzoek binnen een redelijke termijn kenbaar te maken.

BESLUIT

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem wordt verleend aan **REYGEL Patrick** van **10 september 2012 tot het einde der werken** op het terrein gelegen in de gemeente Voeren, deelgemeente 's Gravenvoeren met adres Hoeneveldje 2 , kadastraal gekend als afdeling 6, sectie A, percelen 791D,

mits in acht name van de algemene voorwaarden uit artikel 14 § 1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 1 april 2011 en 10 juni 2011, en de hierna volgende bijzondere voorwaarden:

BIJZONDERE VOORWAARDEN

Conform art. 14 § 2 van het archeologiebesluit hebben de bijzondere voorwaarden bepaald in de prospectievergunning voorrang op de algemene voorwaarden bepaald in art. 14 § 1.

Beschrijving van het project

Onderstaande bepalingen zijn van toepassing op het terrein gelegen te Voeren, Hoeneveldje, op de onder 1 vermelde kadastrale percelen (zie plan bij te voegen aub). De totale oppervlakte bedraagt ongeveer 1,3ha.

Volgens de CAI zijn volgende vondstlocaties in de omgeving aanwezig: losse vondsten uit midden Paleolithicum, Jong Paleolithicum en Neolithicum (700617), Neolithicum (700867) en graven uit de metaaltijden (700662). Als bodemseries zijn Aba0 en Gba t2 aanwezig. Volgens de luchtfoto's is het terrein in gebruik als voetbalveld.

Doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten volgende vragen beantwoord worden:

- Zijn er prehistorische vondstlocaties aanwezig?
- Wat is de waarde van deze prehistorie vondstlocaties?
- zijn er positieve of negatieve sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Algemeen

Er wordt een overeenkomst gemaakt tussen opdrachtgever en opdrachthouder, waar in naast een aantal contractuele bepalingen tevens een aantal maatregelen worden ingeschreven die ervoor moeten zorgen dat de prospectie met ingreep in de bodem kan worden uitgevoerd in goede terreinomstandigheden. Dit betekent o.m. dat:

- De weersomstandigheden dermate zijn dat ze een goede waarneming toelaten. De opdrachtnemer voorziet een scenario (bvb. weerverlet, aanpassing planning, ...) voor het geval de prospectie moet worden uitgesteld omwille van slechte weersomstandigheden.
- Het terrein volledig toegankelijk is (zowel op vlak van gebruiksovereenkomsten als praktisch). Het eventueel verwijderen van puin of begroeiing gebeurt zonder schade te berokkenen aan het archeologische archief. De opdrachtnemer gaat, indien nodig, het terrein op voorhand bekijken en maakt een plaatsbeschrijving op.
- De opdrachtnemer een duidelijk zicht heeft op eventueel aanwezige leidingen.
- De werf is ingericht conform de vigerende arbeidswetgeving (o.m. werkkeet).
- Er voorzien is in voldoende werfborden en eventuele omheiningen, conform de vigerende wetgeving.
- Er indien nodig een veiligheids- en gezondheidsplan is opgemaakt conform de vigerende wetgeving.
- De uitvoering van de prospectie in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen inzake bodemverzet.
- Er duidelijke afspraken zijn over:
 - wie de kraan (op rupsbanden met tandenloze graafbak met bakbreedte van minstens 1,8 à 2m) levert;
 - wie de bemaling voorziet in geval van wateroverlast;
 - het werfdagboek waarin de werkzaamheden en de aanwezigheid van het archeologisch team wordt vermeld. Praktische afspraken worden door beide partijen tegensprekelijk ondertekend;
 - het terug dichten van de sleuven en herstel terrein;
 - communicatie met de pers.

De opdrachtgever bezorgt de opdrachtnemer een grondplan van de bestaande toestand en een ontwerpplan (X-Y, binnen een plaatselijk stelsel) van het terrein, zowel digitaal als analoog.

De leidinggevende archeoloog meldt de aanvang van de opdracht tijdig aan het College van Burgemeester en Schepenen en aan ZOLAD+.

De opdrachtnemer meldt de aanvang van de archeologische prospectie met ingreep in de bodem aan Onroerend Erfgoed, Limburg (ingrid.vanderhoydonck@rwo.vlaanderen.be en anick.arts@rwo.vlaanderen.be).

Veldwerk

Het veldwerk bestaat uit 2 fases:

a.) prospectie om prehistorie vondstlocaties te traceren

Het terrein wordt voorafgaandelijk geploegd waarna een oppervlaktekartering uitgevoerd wordt. Indien bij deze oppervlaktekartering diagnostisch materiaal van prehistorie ouder dan het neolithicum aangetroffen wordt, dient in een ruimere context een proefputtenonderzoek uitgevoerd worden ter evaluatie:

Het proefputtenonderzoek dient aan volgende minimale vereisten te voldoen:

- de proefputten worden uitgezet in een grid van maximaal 15x18m
- de proefputten zijn 1m² groot
- alle proefputten worden genummerd en hun zuidwestelijk punt wordt ingemeten, inclusief hoogtemeting
- de grond wordt uitgezeefd volgens bodemhorizont tot in de C horizont op een zeef met maaswijdte van maximaal 6mm
- Alle vondsten (menselijke artefacten) worden ingezameld met vermelding van boornummer en horizont

- het meest representatieve profiel per proefput wordt gefotografeerd en beschreven (FAO/Unesco: A, E, B, C; met waar nodig/mogelijk onderverdelingen). De foto's worden voorzien van een proefputnummer, de benaming van het profiel (noord, zuid, west, oost) een noordpijl en een schaal aanduiding.
- De inplanting van de proefputten met bijhorende nummers worden aangeduid op een algemeen overzichtsplan met een leesbare schaal. Het opmetingsplan is georeferentieerd en digitaal (inplantingen proefputten op topokaart in PDF formaat) beschikbaar.

Indien er geen diagnostisch materiaal aangetroffen wordt of het materiaal behoort tot het neolithicum of later, dient overgegaan te worden naar fase 2 (proefsleuvenonderzoek met aandacht voor prehistorie).

b.) prospectie met als doel het aantreffen van positieve of negatieve archeologische sporen

Voorafgaand aan de prospectie met ingreep in de bodem wordt het terrein door de vergunninghouder van een metaaldetectievergunning gescreend op metalen vondsten door middel van een metaaldetector en dit onder begeleiding van een archeoloog. Vondsten worden op plan gezet met vondstnummer en de code Md, voorzien van een label en volgens de regels van de kunst ingepakt en geconserveerd (cfr. COOLS, A., (2009), Inpakken, een kunst. Het verpakken van archeologische vondsten, Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed, Brussel).

De totale af te graven oppervlakte bedraagt minimum 12% van het te prospecteren terrein. Hierbij wordt 10% opengelegd d.m.v. proefsleuven in een vast grid en 2% d.m.v. kijkvensters en/of dwarssleuven.

De afgraving gebeurt door een kraan van minstens 21 ton op rupsbanden met tandenloze graafbak, waarvan de bakbreedte minstens 1,8 m à 2 m bedraagt.

De verstoorde bovengrond wordt verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau bepaald door de leidinggevende archeoloog.

De methode van continue sleuven wordt gebruikt:

- parallelle proefsleuven ononderbroken over het volledige terrein van de percelen;
- de afstand tussen de proefsleuven bedraagt niet meer dan 15m (van middenpunt tot middenpunt);
- de minimale breedte van een sleuf is 1 graafbak breed.

De inplanting van de sleuven moet door de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed en de intergemeentelijk erfgoedconsulent goedgekeurd worden. Hiertoe wordt een plan op voorhand voorgelegd.

Bij de proefsleuven wordt extra aandacht besteed aan het verzamelen van steentijdvondsten (opmeting in 3D) maar wordt meteen ook aandacht gespendeerd aan een grondige evaluatie van het bodemprofiel in termen van bewaring. Dit laatste dient te gebeuren via een systematische registratie (bijv. elke 20 tot 50m; detailtekening, foto's,) van het bodemprofiel met een gedetailleerde bespreking van de horizonten. Er wordt een kaart opgemaakt met aanduiding van de zone(s) die relevant is voor een aanvullend booronderzoek. De noodzaak en uitvoering hiervan wordt besproken met de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed, de intergemeentelijk erfgoedconsulent en de bouwheer. Er wordt in het bestek een prijs per boring vermeld.

Per sleuf moet er met de kraan een profielput worden aangelegd zodat er minstens 60 cm van de moederbodem zichtbaar is. Deze profielen worden opgeschoond, gefotografeerd (voorzien van profielnummer, sleufnummer, noordpijl en schaal), manueel ingetekend op schaal 1/20 met inkleuring en beschreven.

De sleuven worden aangevuld met 'kijkvensters' (grootte: min. 5 x 5 m en max. 13 x 13 m) en/of dwarssleuven, op het terrein zelf te bepalen door de vergunninghoudende archeoloog en indien mogelijk in overleg met de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed, in functie van een betere inschatting van de sporendichtheid en betere interpretatie van de sporen. De kijkvensters en/of dwarssleuven moeten voldoende groot zijn om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden.

Openggelegde zones mogen niet betreden worden met de kraan en/of ander zwaar materieel.

De inplanting van sleuven en kijkvensters wordt ingetekend op een leesbare schaal. Het opmetingsplan wordt georefereneerd en is digitaal beschikbaar.

De sleuven met archeologische sporen worden ingemeten op schaal 1/50 of nauwkeuriger.

Bij elke sleuf wordt, om de 4m en bij elke profielput, de absolute hoogte van het (archeologisch) vlak en van het maaiveld t.o.v. de Tweede Algemene Waterpassing genomen en op plan gebracht.

Alle archeologische sporen worden opgeschaafd, gefotografeerd (voorzien van sleufnummer, spoornummer, noordpijl en schaallat), ingetekend op schaal 1/50 of nauwkeuriger en beschreven (aard van het spoor, beschrijving van de vulling en de aflijning, textuur, ...).

Voor de spoorbeschrijving worden spoorformulieren of sporenlijsten gebruikt. Deze zijn digitaal of analoog op het terrein aanwezig en worden op eenvoudig verzoek ter beschikking gesteld aan de erfgoedconsulent archeologie van Onroerend Erfgoed. De spoorformulieren bevatten minimaal:

- vindplaatsnaam (gemeente en toponiem, projectcode)
- spoornummer
- initialen van de auteur
- sleufnummer/vlaknummer
- eventueel verwijzing naar een detailtekening van een coupe van het spoor
- beschrijving van het spoor, met inbegrip van de vorm (vb. baksteenformaten, metselverbanden,...), de afmetingen, de aard van de vulling (homogeniteit/ heterogeniteit, kleur, textuur, inclusies, ...), de spoorrelaties (ouder dan, jonger dan...) en spoorassociaties (hoort bij..., is vervolg van...).
- inventaris van de vondst- en staalnummers uit dit spoor.
- verwijzing naar fotolijst.

Digitaal intekenen van de sporen is mogelijk indien het plan uitgeprint wordt op schaal 1/50 of nauwkeuriger en op het terrein aanwezig is als er coupes of boringen worden gezet.

Indien een spoor zich tegen de sleufwand bevindt, wordt het profiel opgeschoond om de relatie tussen het spoor en de bodemhorizonten te registreren.

Vondsten die aan het opgeschaafde vlak worden aangetroffen, worden op plan gezet, volgens context ingezameld, voorzien van een label en volgens de regels van de kunst ingepakt en geconserveerd (cfr. COOLS, A., (2009), Inpakken, een kunst. Het verpakken van archeologische vondsten, Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed, Brussel). Het label omvat minimaal volgende data:

- vindplaats (gemeente, toponiem, projectcode)
- sleufnummer
- eventueel vaknummer (bij vlakvondsten)
- spoornummer
- coupe- of profielnummer indien van toepassing
- nummer van de stratigrafische laag indien van toepassing
- aard spoor/context
- vondstnummer/inventarisnummer
- identificatie van vondstcategorie (aardewerk, glas, bot, plantaardig materiaal, etc.)
- verzamelwijze
- naam van inzamelaar
- datum van inzamelen

Een selectie van aanwezige sporen wordt gecoupeerd om tot een goede algemene interpretatie te komen en een antwoord te kunnen geven op de onderzoeksvragen. Hiervoor wordt overlegd met de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed. De vergunninghoudende archeoloog kan ervoor opteren om door middel van boringen met guts een inschatting van de gemiddelde diepte van de sporen te maken. Hij/zij is vrij in het bepalen van de noodzaak en het aantal boringen. Het zetten van coupes en/of boringen kan niet als een meerkost gerekend worden.

Van eventueel gecoupeerde sporen dient eveneens een foto (voorzien van spoornummer, sleufnummer, noordpijl en schaallat), een manuele tekening met inkleuring op schaal 1/20 en een pro-

fielbeschrijving gemaakt te worden. Vondsten uit de coupes worden stratigrafisch ingezameld en via vondstnummer op plan gezet.

De sleuven worden door de vergunninghouder van een metaaldetectievergunning gescreend op metalen vondsten door middel van een metaaldetector en dit onder begeleiding van een archeoloog. Sporen waarbij de metaaldetector een signaal gaf, worden aangeduid in de sporenlijst. Vondsten worden enkel ingezameld als zij zich aan het vlak bevinden of als ze zich in een spoor bevinden dat gecoupeerd wordt. Ingezamelde vondsten worden op plan gezet met vondstnummer en de code Md, voorzien van een label en volgens de regels van de kunst ingepakt en geconserveerd (cfr. COOLS, A., (2009), Inpakken, een kunst. Het verpakken van archeologische vondsten, Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed, Brussel).

De archeologische uitgravingen worden terug gevuld, rekening houdend met de wetgeving rond bodemverzet, en dit van zodra de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed daarvoor de toestemming geeft. Sporen die snel dreigen te degraderen (bvb. inkalven, vervagen van aflijning of kleur, verdwijnen dateringsmogelijkheden, ...) worden beschermd.

Personeel

De dagelijkse uitvoering van de prospectie met ingreep in de bodem (m.a.w. permanente aanwezigheid op de site) ligt in handen van minstens twee personen, waarvan:

- één archeoloog - projectleider, die voldoet aan de kwalificaties zoals bepaald in art. 12 van het archeologiebesluit (minstens 6 maanden terreinervaring). Hij/zij heeft voldoende ervaring met onderzoek van prehistorische contexten (minimaal 2 onderzoeksprojecten met proefputten en minimaal 1 prehistorie opgraving), die met het CV kan aangetoond worden. Deze persoon is verantwoordelijk voor de prospectie, vraagt de vergunning voor prospectie met ingreep in de bodem aan en is verantwoordelijk voor de opmaak van het eindrapport. Hij/zij houdt het dagboek bij van de werkzaamheden.
- één archeoloog - assistent die voldoet aan dezelfde kwalificaties als hierboven, met uitzondering van de ervaringsvereisten.

Aangezien de sporen en structuren nauwkeurig moeten worden opgemeten, is ook de aanwezigheid van een landmeter-expert aangewezen, hoewel dit niet noodzakelijk is. Wel moeten de plannen een landmeetkundige precisie hebben.

Vergaderingen

De opdrachtnemer organiseert een startvergadering voorafgaand aan de prospectie met ingreep in de bodem, tussentijdse werfvergaderingen en een eindvergadering met de opdrachtgever, degene die de (wetenschappelijke) begeleiding verzorgt, ZOLAD+ en de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed. De opdrachtnemer neemt verslag.

Bij de startvergadering worden de afspraken, het plan van aanpak en de inplanting van de sleuven overlopen. De inplanting van de sleuven moet door de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed goedgekeurd worden.

De opdrachtnemer meldt de aanvang van de archeologische prospectie met ingreep in de bodem telefonisch (GSM: 0473 94 39 28) of per e-mail (ingrid.vanderhoydonck@rwo.vlaanderen.be) aan Onroerend Erfgoed, Limburg.

De eindvergadering vindt plaats zodra het overzichtsplan met inplanting van de sleuven en aanduiding van de archeologische sporen beschikbaar is. Tijdens de eindvergadering wordt bepaald of er al dan niet een archeologische opgraving dient uitgevoerd te worden en of een behoud in situ mogelijk is. De opdrachtnemer stuurt hiertoe minimaal 5 dagen op voorhand een nota met aanbevelingen naar de erfgoedconsulent van ZOLAD+ (tim.vanderbeken@zolad.be) en aan de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed via e-mail (ingrid.vanderhoydonck@rwo.vlaanderen.be) (pdf-bestanden). De eindbeslissing over een vervolgonderzoek ligt bij de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed.

Indien de prospectie met ingreep in de bodem de noodzaak van een archeologisch vervolgonderzoek niet kan duiden, worden de gronden door de daartoe bevoegde ambtenaar van Onroerend Erfgoed vrijgegeven. Zolang de desbetreffende gronden niet zijn vrijgegeven kunnen geen grondverstorende activiteiten gestart worden.

Verwerking en rapportage

Tijdens de verwerking worden de veldtekeningen gedigitaliseerd en verwerkt, worden de vondsten gewassen en summier beschreven (per context), worden de archeologische data vergeleken met de historische gegevens en worden conclusies uitgesproken ten aanzien van de archeologische waarde van het plangebied. Daarnaast worden aanbevelingen geformuleerd ten aanzien van een eventueel noodzakelijk vervolgonderzoek. Het uiteindelijke product van deze acties is een zgn. basisrapport, dat eerst ter nalezing in conceptversie wordt bezorgd aan Onroerend Erfgoed, ZO-LAD+ en opdrachtgever, en nadien kan worden verwerkt tot het definitieve basisrapport.

Een nota met aanbevelingen wordt minimaal 5 dagen voor de eindvergadering door de opdrachtnemer aan de erfgoedconsulent van ZOLAD+ (tim.vanderbeken@zolad.be) en aan de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed via e-mail (ingrid.vanderhoydonck@rwo.vlaanderen.be) overgemaakt. Deze nota met aanbevelingen omvat minstens:

- een overzichtsplan van de proefsleuven op leesbare schaal (pdf-bestand);
- plannen van de positieve sleuven met aanduiding van de aangetroffen sporen en indien mogelijk een fasering op leesbare schaal (pdf-bestand);
- een korte beschrijving van de resultaten (pdf-bestand) met inbegrip van een antwoord op de onderzoeksvragen;

Het rapport bevat:

- een gegeorefereerd overzichtsplan (met noordpijl en schaal) van de proefputten en proefsleuven op leesbare schaal geprojecteerd op het huidige kadasterplan (pdf en dwg);
- een gegeorefereerd overzichtsplan (met noordpijl en schaal) van de proefsleuven geprojecteerd op een inplantingsplan van de geplande bouw op leesbare schaal (pdf en dwg);
- gegeorefereerde plannen (met noordpijl en schaal) van met aanduiding van de positieve zones bij de veldkartering, de positieve proefputten en de positieve sleuven met aanduiding van de aangetroffen sporen, met -indien mogelijk- een fasering van deze sporen en met weergave van de genomen absolute hoogtes, op leesbare schaal (pdf en dwg);
- een gegeorefereerde advieskaart (met noordpijl en schaal) met duidelijke afbakening van op te graven zones en – indien van toepassing - verstoorde zones (pdf en dwg);
- de gemiddelde diepte van het archeologisch leesbare niveau ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing en het maaiveld;
- de nodige detailplannen;
- een beschrijving van de methode;
- een bodemkundige omschrijving van het plangebied;
- een topografische situering van het gebied en de site;
- een korte historische schets met overzicht van de bestaande historische kaarten ;
- de resultaten met het antwoord op de onderzoeksvragen en een omvattende en duidelijke beschrijving van de aangetroffen sporen en structuren, hun bewaringstoestand en een eerste interpretatie van het geheel met datering van het vondstenmateriaal;
- aanbevelingen voor verder archeologisch onderzoek met een aanduiding van op te graven zones met duidelijke motivatie, methodiek van het archeologisch vervolgonderzoek en aandachtspunten (bvb. verstoringen op het terrein, leidingen die niet op de plannen stonden, aantal opgravingsvlakken, ...);
- eventueel bibliografie;
- foto's van de opengelegde zones;
- beschrijving van de sporen (via sporenlijst);
- de inventaris van het vondstmateriaal (vondstenlijst);
- de inventaris van de foto's (fotolijst);
- de inventaris van alle plannen en tekeningen.

Het rapport wordt afgeleverd in:

- minimaal 1 digitaal exemplaar (op een vaste gegevensdrager) en minimaal 1 analoog exemplaar voor de opdrachtgever,
- 2 digitale exemplaren (op een vaste gegevensdrager) en 2 analoge exemplaren voor Onroerend Erfgoed Brussel waarvan 1 digitaal exemplaar en 1 analoog exemplaar voor de CAI,
- 1 digitaal exemplaar (op een vaste gegevensdrager) en 1 analoog exemplaar voor Onroerend Erfgoed Limburg,

- 1 digitaal exemplaar (op een vaste gegevensdrager) en 1 analoog exemplaar voor ZOLAD+;
- minimaal 1 digitaal exemplaar (op een vaste gegevensdrager) en minimaal 1 analoog exemplaar voor degene die de (wetenschappelijke) begeleiding of advisering verzorgt;
- 1 exemplaar voor het Wettelijk Depot, zijnde de Koninklijke Bibliotheek in Brussel conform de Wet van 8 april 1965 (BS 18.06.1965) en het Koninklijk Besluit van 31 december 1965 (BS 19.01.1966).

Het opgravingsarchief bevat minstens:

- inventarislijsten van het gerecupereerde vondstenmateriaal, van de sporen met beschrijving, van alle plannen/tekeningen en van alle foto's. Deze inventarislijsten zijn digitaal beschikbaar;
- het dagboek en alle andere registratiedocumenten;
- het rapport;
- alle foto's, plannen/tekeningen, profieltekeningen en beschrijvingen;
- alle gereinigde vondsten gesorteerd volgens context en voorzien van een label.

BIJKOMENDE INFORMATIE

Beroep:

Binnen de dertig dagen na ontvangst van deze vergunning kan beroep aangetekend worden tegen deze beslissing conform de procedure zoals voorzien in artikel 16 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 9 mei 2008 en 1 april 2011. Het beroep dient per beveiligde zending ingediend te worden bij de Expertencoömissie Onroerend Erfgoed, Koning Albert II-laan 19 bus 5, 1210 Brussel.

Minimumnormen:

De actuele versie van de minimumnormen voor archeologisch onderzoek met bodemingreep in Vlaanderen kan u vinden op <http://onroenderfgoed.ruimte-erfgoed.be/Portals/116/Wet%20en%20Regelgeving/regelgeving.pdf>.

Behandelaar:

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Steven Mortier via de hoger vermelde contactgegevens.

Andere regelgeving:

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Voor het afdelingshoofd, afwezig



Karel Robijns,
Adjunct van de directeur



AANGETEKEND

ARON bvba
t.a.v. Dhr. Patrick REYGEL
t.a.v. Mevr. Petra DRIESEN
Diestersstraat 44 bus 201
3800 Sint-Truiden

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk 2012/348(2)	bijlagen
vragen naar / e-mail steven.mortier@rwo.vlaanderen.be	telefoonnummer +32 2 553 16 26	datum 29 AUG. 2012	

betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector te Voeren, Hoeneveldje 2 (2012/348(2))**

Geachte heer,
Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 16 augustus 2012.

Volgens art 19 § 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente Voeren met adres Hoeneveldje 2, kadastraal gekend als afdeling 6, sectie A, percelen 791D. Het aangevraagde onderzoek betreft het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen en zal uitgevoerd worden van 10 september 2012 tot het einde der werken.

ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 9 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006, staat: *Het is verboden om zonder of in afwijking van een schriftelijke vergunning van het agentschap detectoren, inzonderheid metaaldetectoren, te gebruiken om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen.*



Hetzelfde artikel stelt verder: *Het gebruik van detectoren kan slechts worden vergund in het kader van een in toepassing van artikel 6, § 1, vergunde opgraving.*

Gelet op artikel 12, artikel 13 en artikel 19 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van 1 april 2011 en 23 juni 2006, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genomen, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen.

Onroerend Erfgoed heeft vastgesteld dat het gebruik van de metaaldetector zal plaatsvinden in het kader van de vergunde archeologische prospectie met ingreep in de bodem, waarvoor een vergunning verleend werd aan **REYGEL Patrick** met nummer **2012/348**.

Uit de opgave van de aard van de detector *White's PRIZM III SL* blijkt dat dit apparaat geschikt is voor het opsporen van archeologische monumenten.

BESLUIT

Een **vergunning** voor het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen wordt verleend aan **REYGEL Patrick** van **10 september 2012 tot het einde der werken** op het terrein gelegen in de gemeente Voeren, deelgemeente 's Gravenvoeren met adres Hoeneveldje 2 , kadastraal gekend als afdeling 6, sectie A, percelen 791D.

BIJKOMENDE INFORMATIE

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Steven Mortier via de hoger vermelde contactgegevens.

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Voor het afdelingshoofd, afwezig



Karel Robijns,
Adjunct van de directeur

